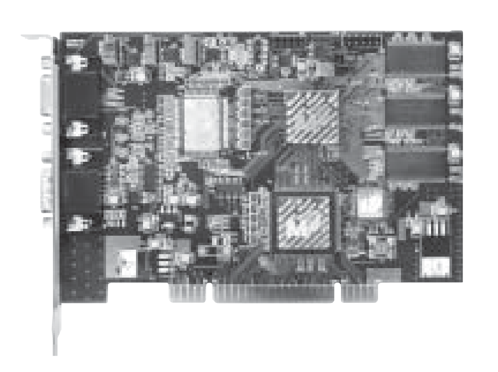
「Levin-M50/100/170/205图像采集卡」



产品简介

Levin-M50/100/170/205 系列是微视图像公司推出的高精度专业级黑白图像采集卡。可采集标准/非标准信号。图像数据以Scatter/Gather DMA 方式实时采集到主机内存，传输时几乎不占用CPU 时间。

软件环境

软件平台支持：Win98/XP/2000/ME,Dos

二次编程开发支持：VC/VB/Delphi, VFW, Twain, Dshow,Labview,Mil

关键性能

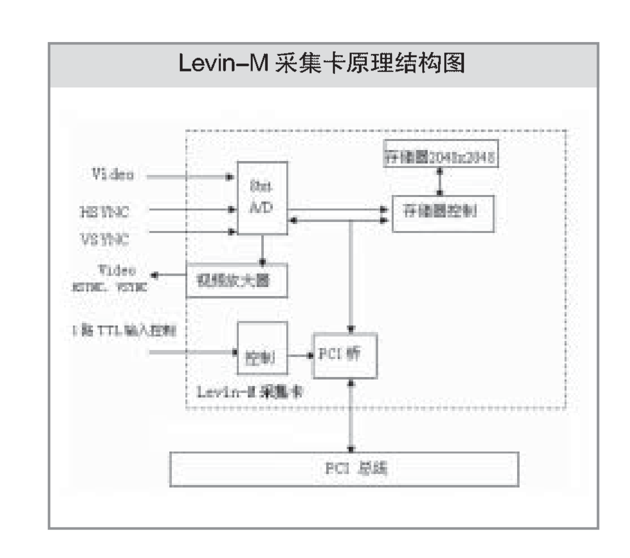
- 自带帧存，高速 8 位高精度高信噪比 A/D
- 32-bit/33MHz PCI 总线标准
- 输入可为标准或非标准视频信号，可准实时采集单路黑白视频信号。
- 行采集点数连续可调,最大点频分别为50M/100M/170M/205M。
- 可采集的最大分辨率分别为
  800 x 600 x 75Hz（Levin-M50）
  1024 x 768 x 85Hz（Levin-M100）
  1600 x 1200 x 60Hz（Levin-M170）
  1600 x 1200x 75Hz（Levin-M205）
- 可自动测量行场视频特性。
- 采集格式直接为8位
- 点阵扰动(pixel jitter)小于 0.5ns。
- 高带宽输入，数字抗混迭滤波技术，提高图象清晰度 。
- 具有独立可自动调节带宽的抗混叠滤波器。亮度和对比度可独立调节。
- 可采集单场，单帧，连续帧，精确到场
- 外触发信号 (TTL 低电平) 输入控制
- 最大功耗为3.4W

应用领域

Levin-M系列图像采集卡广泛应用于医疗x光机成像系统,工业探伤检测,可广泛应用于各种成套设备输出的 VGA 或 HDTV 信号图像的采集处理、采集等场合.

工业检测

医疗检测设备(B 超,X 光机,CT 机,核磁等)



Levin-M 采集卡原理结构图

图像采集卡
工业数字摄像头
采集处理盒
软件开发包
应用系统
工业摄像头
工业镜头
光源
医用专业显示器

